

534-576

AU 124

47412

JA 9128022

DEC 1974

BFO

1974



特 許 願

昭和48年4月10日

特許庁長官 三宅 幸夫 殿

## 1. 発明の名称

セリウム錯体またはその濃厚溶液

## 2. 発 明 者

住 所 トカシン センター  
大阪府豊中市曾根東町2丁目1番8-103  
氏 名 野 木 俊 輔 (ほか3名)

## 3. 特許出願人

住 所 大阪市東区北浜5丁目15番地  
名 称 (209) 住友化学工業株式会社  
代表者 長谷川 周 重

## 4. 代 理 人

住 所 大阪市東区北浜5丁目15番地  
住友化学工業株式会社内  
氏 名 弁理士 佐藤 清 男

AN  
JUP  
CLASS  
RECORDED

① 日本国特許庁

公開特許公報

① 特開昭 49-128022

③ 公開日 昭49.(1974) 12. 7

② 特願昭 48-40679

② 出願日 昭48(1973) 4. 10

審査請求 未請求 (全4頁)

庁内整理番号

⑤ 日本分類

7132 47

23 D1

6258 47

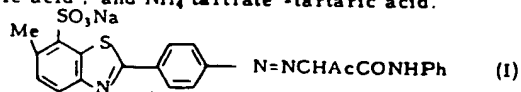
23 A1

46712W/28 A60 E21 F06 (F09) SUMO 10.04.73  
SUMITOMO CHEM IND KK \*J4 9128-022  
10.04.73-JA-040679 (07.12.74)  
Azo dye, stable in conc. soln. - consists of dehydrothietoluidine deriv in  
acidic paste

F3-F3, F3-F7, F5-A6D.

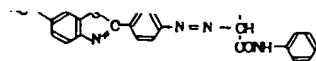
3 120

A dyeing paste or concd. soln. is prepd. by adding >1 org or inorg. acid (which gives an aq. soln. of pH 3.0-4.3) to azo dye (I). This gives a stable form which is useful for colouring polyamide or cellulosic fibres or pulp. For example, to 10 parts (I) were added 0.5 part NaOAc and 6 parts HOAc, followed after several min by 80° H<sub>2</sub>O, to give a 10 g/l. soln. of pH 3.5, which was stable against gelation for >3 days. At pH outside the range 3.0-4.3 concns. >4 g/l. could not be obtained. The soln. dyed pulp lemon yellow. Other acid mixts. used similarly included Fe<sub>2</sub>(SO<sub>4</sub>)<sub>3</sub>-HOAc, K H phthalate-HCl, Na<sub>2</sub>SO<sub>4</sub>, citric acid, and NH<sub>4</sub> tartrate -tartaric acid.



バルブやポリアミド、セルロース繊維製製品例  
えば絹や木綿の染色に好適な染料調合物または  
その濃厚溶液に係わるものである。

通常の染色において、染料を粉末のままもし  
くは染料不溶解の形態のまま直接染料に加えら



て供される染料は、水に対する溶解性が  
極めて劣るとともに、その溶解は著しく不安定  
である。例えば80℃以上の熱湯で溶解しても